MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

高速データコミュニケーションユニット
QJ71DC96 NEW

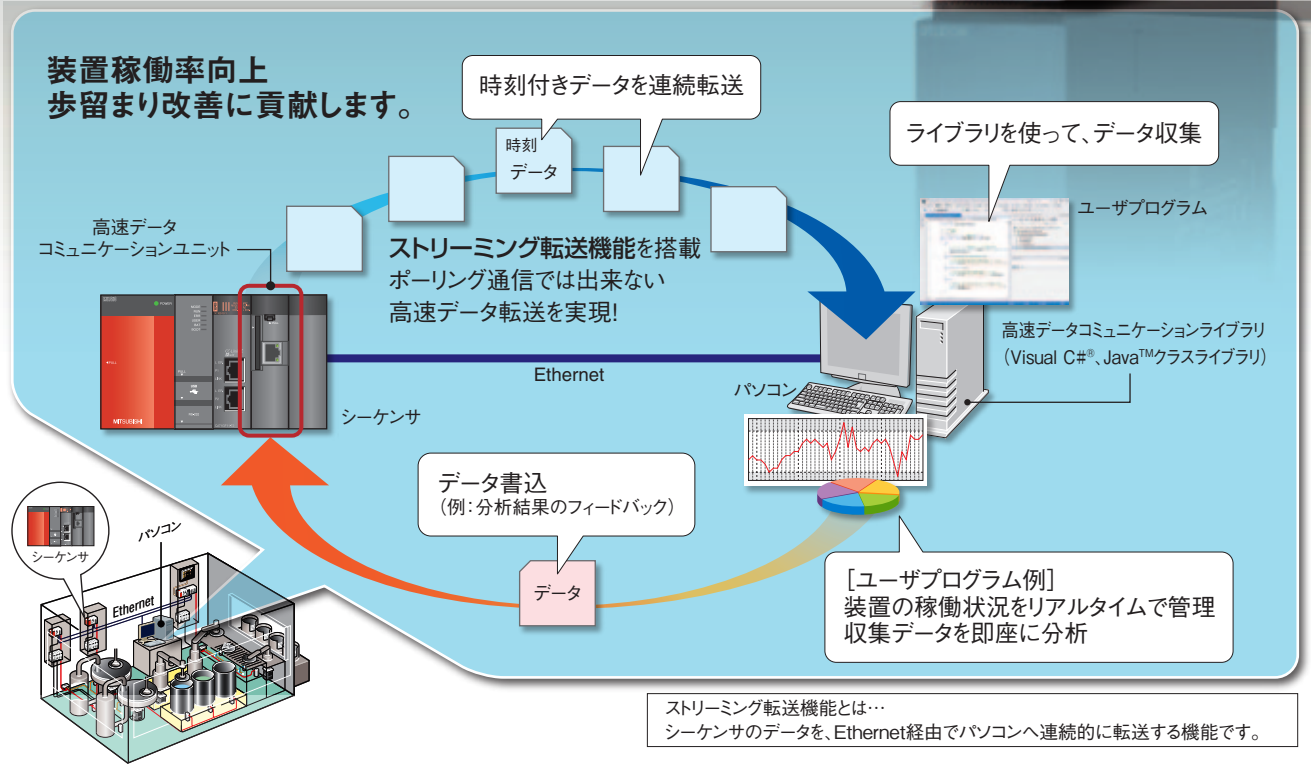
新製品ニュース No.510 ［2013年 4月］

制御データのリアルタイム転送が 生産性向上、装置価値向上を支援!

シーケンススキャンと同期した
高精度なデータをパソコンに転送できます。

MELSEC Q series

装置稼働率向上
歩留まり改善に貢献します。

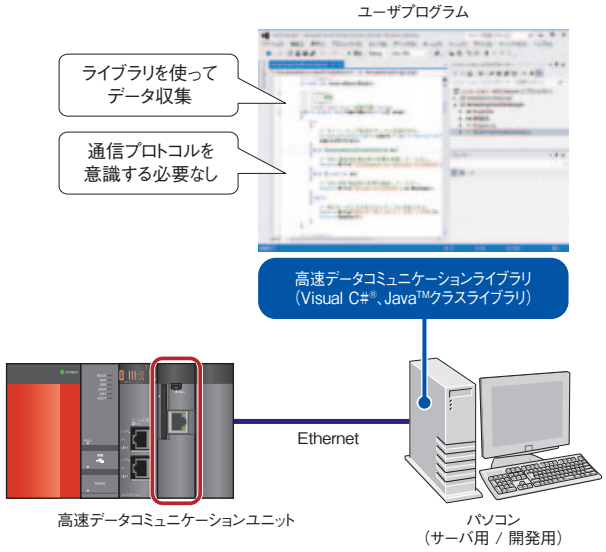


ストリーミング転送機能とは…
シーケンサのデータを、Ethernet経由でパソコンへ連続的に転送する機能です。

特 長

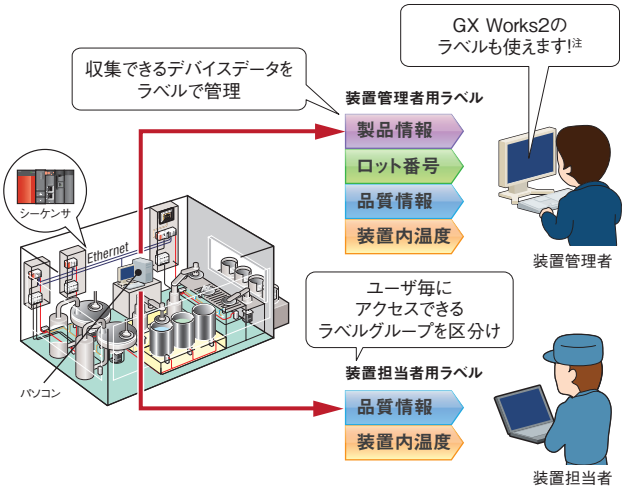
通信プロトコルを意識しないデータ収集

パソコンと本ユニットとの通信に必要な機能を、Visual C#®とJava™のクラスライブラリ形式で提供します。クラスライブラリを利用することで、通信プロトコルを意識することなく、簡単なユーザプログラムのみでデータを収集できます。



用途にあったデータをラベルで効率よく収集

収集したいデータごとにラベル(名前)を付けて、パソコンに転送されるデータを分かりやすく分類できます。また、複数のラベルをグループ化し、装置やユーザごとにラベルグループとして管理できます。ユーザレベルに応じたラベルグループへのアクセス制限も設定できます。



注) エンジニアリングソフトウェア GX Works2のプロジェクトのラベルを本ユニットの設定ツールにインポートするには、1.44W以降のGX Works2が必要です。

おもな仕様・機能

製品仕様・機能の詳細は、製品マニュアルでご確認ください。

項 目			仕 様						
パソコン(サーバ用 / 開発用)の開発環境	Visual C#®高速データコミュニケーションライブラリ	プログラミング言語	Visual C#®	Microsoft® Visual Studio® 2010 Visual C#® Microsoft® Visual Studio® 2012 Visual C#®					
	Java™高速データコミュニケーションライブラリ	プログラミング言語	Java™	テキストエディタ					
		Java™ VM	Java™ Platform、Standard Edition 7 Development Kit (JDK 7)						
ストリーミング転送機能※1(ベストエフォート型)	転送登録データ数(データサイズ)		最大65536データ(65536ワード) / ユニット、1接続あたり16384データ (このうち、高速収集の場合は、8192データ(8192ワード) / ユニット)						
	データ収集間隔		汎用収集	時間指定:0.1～32767秒					
			高速収集	シーケンススキャン毎 時間指定:1～32767ミリ秒(最短はシーケンススキャン時間)					
	転送間隔		汎用収集	収集同期					
			高速収集	収集同期:複数レコード(2～100レコード)をまとめて転送も可 時間指定:2～100ミリ秒(最短は収集時間)					
ストリーミング転送[高速収集]処理の目安※2			収集ワード数	16ワード	64ワード	256ワード	1024ワード	4096ワード	8192ワード
			収集周期	2ミリ秒	2ミリ秒	2ミリ秒	2ミリ秒	8ミリ秒	15ミリ秒
アクセス先CPU数(1台のユニットが接続できるシーケンサCPU数)			最大64						

※1) 指定するラベルのデバイスデータをアクセス先CPUから収集し、Ethernet経由でパソコンへ連続的に転送する機能です。
※2) 10レコードをまとめて転送した場合の目安です。

品 名	形 名	概 要	標準価格
高速データコミュニケーションユニット	QJ71DC96	10BASE-T/100BASE-TX Ethernet、10Mbps/100Mbpsベースバンド伝送、CF™カード(TYPE I)スロット付き	200,000円

三菱電機製コンパクトフラッシュ®(CF™)カードを1枚装着して、本ユニットをご使用ください。
本ユニットの設定・保守には、高速データコミュニケーションユニット設定ツールが必要です。
高速データコミュニケーションユニット用ツール(高速データコミュニケーションユニット設定ツール、高速データコミュニケーションライブラリ)は、下記の三菱電機FAサイトからダウンロード(無料)できます。ツールをダウンロードするには、三菱電機FAサイトへの会員登録(無料)が必要です。

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

三菱電機株式会社名古屋製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001、及び品質システム ISO9001の認証取得工場です。

三菱 FA 検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/
メンバー登録無料!
インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社機器営業部… (03)3218-6760
北海道支社 …… (011)212-3794
東北支社…… (022)216-4546
関越支社…… (048)600-5935
新潟支店…… (025)241-7227
神奈川支社 …… (045)224-2624
北陸支社…… (076)233-5502
中部支社…… (052)565-3314
豊田支店…… (0565)34-4112
関西支社…… (06)6347-2771
中国支社…… (082)248-5348
四国支社…… (087)825-0055
九州支社…… (092)721-2247

安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しく安全にお使いいただくため ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

1304(MDOC)

この印刷物は、2013年4月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の節には、事前に弊社までお問い合わせください。

2013年4月作成